

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 602 838 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(51) Int Cl.:
F16B 12/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05450091.3**

(22) Anmeldetag: **20.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **27.05.2004 AT 9182004**

(71) Anmelder: **Vinzenz Harrer
8162 Neudorf bei Passail (AT)**

(72) Erfinder: **Vinzenz Harrer
8162 Neudorf bei Passail (AT)**

(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)**

(54) Steckverbindung mit Stabilisator

(57) Für eine Steckverbindung für lösbare Verbindungen in der Art eines Nut-Feder-Systems, wobei die Nut (1) wenigstens teilweise hinterschnitten und an zumindest einer ersten Stirnseite randoffen ist und die Feder gegengleich zur Nut ausgebildet ist, wobei der zur Längsrichtung der Nut (1) im wesentlichen senkrechte Nutquerschnitt in einem an die erste Stirnseite (2) anschließenden ersten Bereich (3) von der ersten Stirnseite (2) weg in Längsrichtung sich keilförmig verjüngend und in einem anschließenden zweiten Bereich (4) in Längsrichtung konstant bleibend ausgebildet ist, wobei der Nutquerschnitt zumindest im zweiten Bereich (4) hinter schnitten ist, wird zur zusätzlichen Stabilisierung bzw. Sicherung der Steckverbindung wenigstens ein Stabilisator (20) vorgeschlagen.

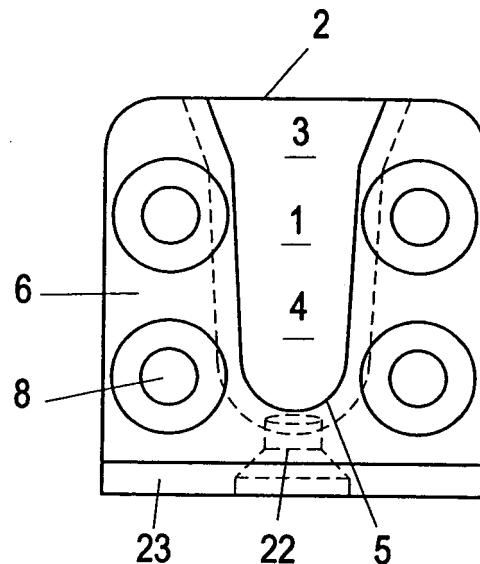


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 900 090 A (ROPLAS SALES PTY LTD) 13. Februar 1990 (1990-02-13) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 68; Abbildungen 2,3,6,7 * -----	1	F16B12/00
P,X	DE 103 26 196 B (PROCHINER) 25. November 2004 (2004-11-25) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16B
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.82 (F04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. März 2006	Noesen, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 45 0091

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4900090	A	13-02-1990	AU NZ	2340488 A 226474 A		13-04-1989 26-04-1990
DE 10326196	B	25-11-2004	WO	2004111471 A1		23-12-2004